

MAKALAH PRAKTIKUM KONSEP BASIS DATA
“SISTEM REGISTRASI PELAYANAN RAWAT INAP RUMAH
SAKIT BERBASIS DIGITAL”



OLEH:

Muhammad Nur Alif Ramadhan (2310512125)

Achmad Rama Firgiawan (2310512092)

Rifqi Arrayan Muttaqien (2310512124)

Muhammad Arya Yudha (2310512123)

DIBIMBING OLEH:

Rifka Dwi Amalia, S.Pd.,M.Kom.

SISTEM INFORMASI PROGRAM SARJANA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL ‘VETERAN’ JAKARTA
2023
KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas makalah yang berjudul “SISTEM REGISTRASI PELAYANAN RAWAT INAP RUMAH SAKIT BERBASIS DIGITAL” dengan baik dan selesai tepat pada waktunya.

Makalah ini dibuat dalam rangka memenuhi tugas mata kuliah Praktikum Konsep Basis Data. Terimakasih kami ucapkan kepada Ibu Rifka Dwi Amalia, S.Pd., M.Kom. selaku dosen pengampu mata kuliah Konsep Basis Data dan juga terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu kami dalam penyelesaian makalah ini.

Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan makalah ini, oleh karena itu kami akan sangat menghargai kritik dan saran untuk membangun makalah ini menjadi lebih baik lagi, dan semoga makalah ini dapat menjadi manfaat untuk kita semua.

Jakarta, 20 November 2023

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....

i DAFTAR ISI.....

ii BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang..... 1

BAB II PEMBAHASAN

A. Nama Proyek..... 1

B. Tujuan Proyek..... 2

C. Proses Bisnis..... 3

D. Daftar Entitas, Atribut, dan Relasi..... 4

E. Model ERD..... 6

F. Implementasi Database..... 6

G. Query Database..... 7

BAB III PENUTUPAN

A. Kesimpulan.....1

LAMPIRAN

A. Tabel Kontribusi Anggota..... 1

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Rumah Sakit merupakan sarana dan prasarana yang sangat vital perannya bagi masyarakat. Karena rumah sakit menyediakan layanan Kesehatan bagi masyarakat yang tentunya sangat membantu masyarakat dalam penyembuhan dan pemulihan anggota masyarakat yang sedang sakit, serta tentunya rumah sakit dibutuhkan dalam peningkatan angka Kesehatan masyarakat.

Namun, kami menemukan beberapa kekurangan dari sistem reservasi pelayanan rawat inap rumah sakit yang terdahulu. Dimana pihak pasien harus mengisi administrasi terlebih dahulu secara langsung di rumah sakit tersebut. Kami menemukan beberapa kekurangan dari system tersebut, diantaranya, keterbatasan aksesibilitas, keterbatasan waktu, peluang terjadinya kesalahan manusia, manajemen data yang sulit, dan juga kurangnya kemudahan akses bagi pasien jarak jauh yang ingin melakukan reservasi.

Oleh karena itu, kami mengembangkan “SISTEM REGISTRASI PELAYANAN RAWAT INAP RUMAH SAKIT BERBASIS DIGITAL” untuk menanggulangi beberapa kekurangan yang terdapat pada system sebelumnya.

BAB II PEMBAHASAN

A. Nama Proyek

Nama dari proyek Tugas ulangan tengah semester kami adalah **“SISTEM REGISTRASI PELAYANAN RAWAT INAP RUMAH SAKIT BERBASIS DIGITAL”**

B. Tujuan Proyek

Tujuan dari proyek “SISTEM REGISTRASI PELAYANAN RAWAT INAP RUMAH SAKIT BERBASIS DIGITAL” adalah :

1. Mengefisiensikan registrasi rawat inap berbasis digital.
2. Membantu memastikan data pasien tercatat dengan benar yang dapat mengurangi resiko dalam melakukan perawatan pada pasien
3. Staf rumah sakit dapat dengan cepat mengakses informasi pasien yang dapat meningkatkan kualitas layanan terhadap pasien
4. Mengoptimalkan manajemen antrian di rumah sakit, yang dapat mengurangi waktu tunggu pengunjung dan meningkatkan efisiensi layanan.

C. Proses Bisnis

Sistem ini akan memanfaatkan data yang diperoleh dari input data pasien dan data rumah sakit mengenai pelayanan apa saja yang tersedia. Adapun langkah-langkah untuk membantu proses bisnis ini adalah:

1. Pendaftaran Pasien Baru
 - Langkah 1: Pasien datang ke rumah sakit atau mengakses aplikasi/web rumah sakit.
 - Langkah 2: Petugas registrasi mendaftarkan pasien baru dengan mengumpulkan data pribadi seperti nama, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, dan nomor telepon.
 - Langkah 3: Sistem otomatis memberikan ID_Pasien yang unik dan mencatat pasien sebagai entitas dalam basis data Pasien.
2. Pemilihan Dokter dan Ruangan
 - Langkah 1: Petugas registrasi menginformasikan kepada pasien mengenai pilihan dokter dan jenis ruangan.
 - Langkah 2: Pasien memilih dokter yang akan merawatnya dan jenis ruangan yang diinginkan.
 - Langkah 3: Sistem mencatat pemilihan dokter dan ruangan dalam basis data

Rawat_Inap.

3. Proses Rawat Inap

- Langkah 1: Pasien dirawat di rumah sakit sesuai dengan jadwal rawat inap yang telah dipilih.
- Langkah 2: Sistem mencatat tanggal masuk dan tanggal keluar pasien dalam basis data Rawat_Inap.

4. Resep Obat

- Langkah 1: Dokter meresepkan obat-obatan jika diperlukan.
- Langkah 2: Petugas farmasi mengisi resep dengan obat-obatan yang sesuai.
- Langkah 3: Sistem mencatat resep dan obat-obatan yang diberikan kepada pasien dalam basis data Resep.

5. Pengeluaran Pasien

- Langkah 1: Setelah pasien sembuh atau selesai perawatan, petugas administrasi memproses pengeluaran pasien.
- Langkah 2: Sistem mencatat tanggal pengeluaran dalam basis data Rawat_Inap.

6. Pembayaran dan Laporan

- Langkah 1: Petugas administrasi menghitung biaya perawatan pasien berdasarkan jenis ruangan, lama perawatan, dan obat-obatan yang digunakan.
- Langkah 2: Pasien atau keluarganya melakukan pembayaran.
- Langkah 3: Sistem mencatat pembayaran dan menghasilkan laporan mengenai pasien yang dirawat, dokter yang merawat, obat-obatan yang digunakan, dan biaya yang dikeluarkan.

7. Tutup Laporan

- Langkah 1: Setelah pasien keluar dan pembayaran diselesaikan, laporan perawatan pasien dan keuangan disimpan.

8. Penyimpanan Data

- Langkah 1: Data pasien, dokter, ruangan, resep, dan rawat inap disimpan dalam basis data yang aman untuk referensi dan audit untuk nantinya.

D. Daftar Entitas, Atribut, dan Relasi

Daftar Entitas :**1. Pasien**

- id_pasien : integer (PK)
- nama_pasien : varchar
- jenis_kelamin : char
- no_telp : char
- tanggal_lahir : date
- alamat : varchar
- rekam_medis : varchar (foreign key mengacu kepada rekam_medis)

2. Dokter

- id_dokter : integer (PK)
- nama_dokter : varchar
- jenis_kelamin : char
- no_telp : char
- alamat : varchar

3. Perawat

- id_perawat : integer (PK)
- nama_perawat : varchar
- no_telp : char
- jenis_kelamin : char

4. Ruangan

- no_ruangan: integer (PK)
- nama_ruangan : varchar
- jenis_ruangan : varchar
- kapasitas_ruangan : integer
- fasilitas_ruangan : varchar

5. Obat

- id_obat : integer (PK)
- nama_obat : varchar
- jenis_obat : varchar
- tahun_produksi : date
- masa_berlaku : date

6. Rawat_Inap

- id_rawat_inap : interger (primary key)
- id_pasien : interger (foreign key mengacu ke pasien)
- id_dokter : interger (foreign key mengacu ke dokter)
- id_ruangan : interger (foreign key mengacu ke ruangan)
- tanggal_masuk : date
- tanggal_keluar: date

7. Resep

- id_resep : interger (primary key)
- id_rawat_inap : interger (foreign key mengacu ke rawat_inap)
- id_obat : interger (foreign key mengacu ke obat)
- jumlah_obat : interger
- catatan : varchar

8. Rekam_Medis

- id_rekam_medis : integer (PK)
- tanggal : date
- keluhan : varchar
- pemeriksaan : varchar
- pengobatan : varchar

Daftar Relasi :

1. Menempati
2. Memeriksa
3. Merawat
4. Mendampingi
5. Menentukan
6. Mencatat
7. Mengkonsumsi
8. Menentukan

E. Model ERD

Tabel Skema

1) Tabel Entitas pasien

pasien		
id_pasien	integer (5)	primary key
nama_pasien	varchar (15)	
jenis_kelamin_pasien	char (2)	
no_telp_pasien	char (12)	
tanggal_lahir	date	
alamat_lahir	varchar (20)	

rekam_medis		
id_rekam_medis	integer (5)	primary key
tanggal	date (10)	
keluhan	varchar (15)	
pemeriksaan	varchar (15)	
pengobatan	varchar (15)	

Dokter		
id_dokter	integer (5)	primary key
nama_dokter	varchar (10)	
jenis_kelamin_dokter	char (10)	
no_telp_dokter	char (10)	
Alamat_dokter	varchar (20)	

perawat		
id_perawat	integer (5)	primary key
nama_perawat	varchar (15)	
no_telp_perawat	char (12)	
jenis_kelamin_perawat	char (2)	

obat		
id_obat	integer (5)	primary key
nama_obat	varchar (15)	
jenis_obat	varchar (15)	
tahun_produksi_obat	date	
masa_berlaku_obat	date	

resep		
id_resep	integer(10)	primary key
id_rawat_inap	integer (10)	foreign key
id_obat	integer (10)	foreign key
jumlah_obat	integer (10)	
catatan	varchar (30)	

Ruangan		
id_ruangan	integer (5)	primary key
nama_ruangan	Varchar (15)	
no_ruangan	integer (10)	
jenis_ruangan	varchar (10)	
fasilitas_ruangan	varchar (15)	
kapasitas_ruangan	integer (5)	

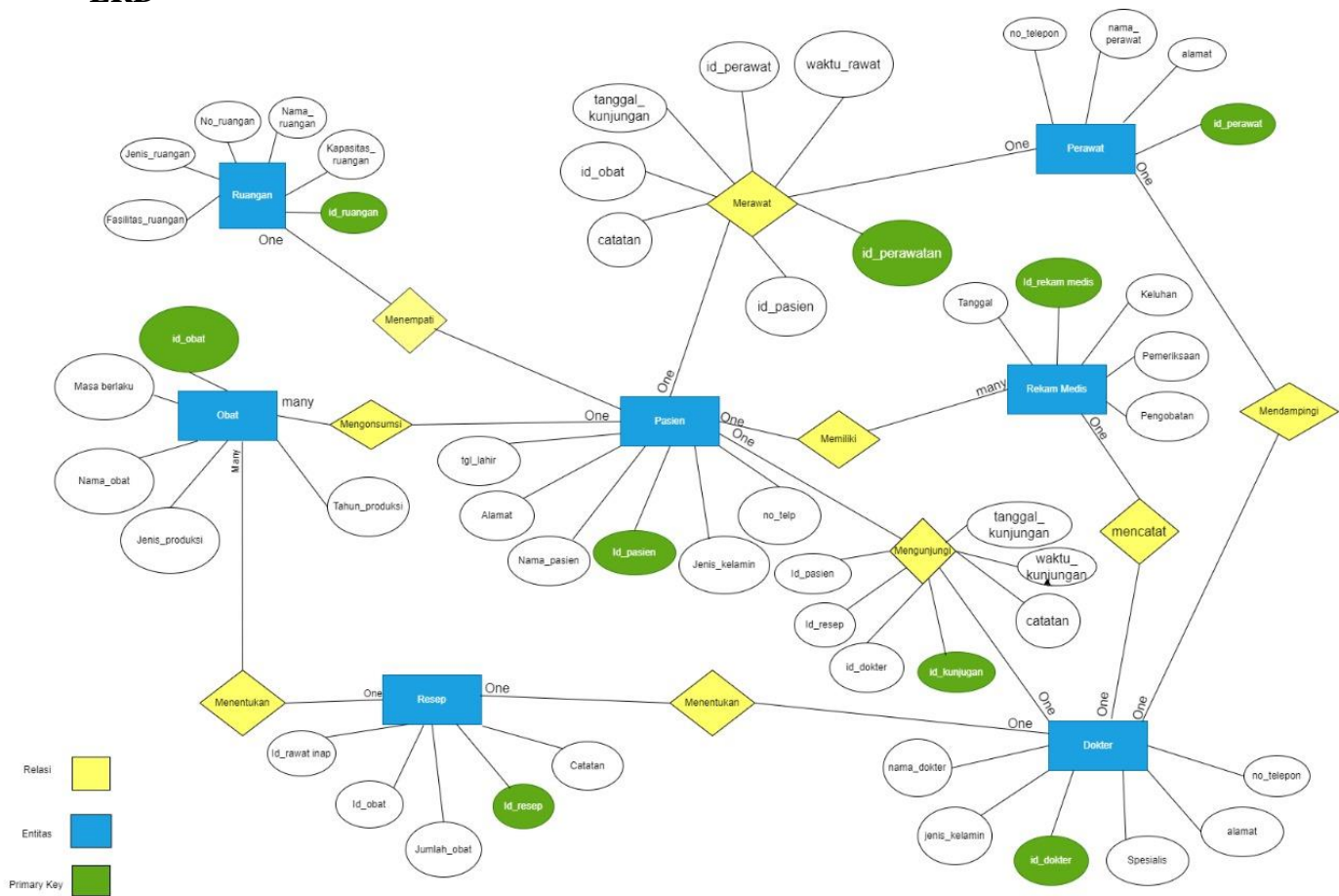
2) Tabel Relasi

jadwal_perawatan_perawat		
id_perawatan	interger (5)	primary key
id_pasien	interger (5)	foreign key
id_perawat	interger (5)	foreign key
tanggal_kunjungan	date (10)	
waktu_rawat	string (10)	
id_obat	interger (5)	foreign key
catatan	varchar (30)	

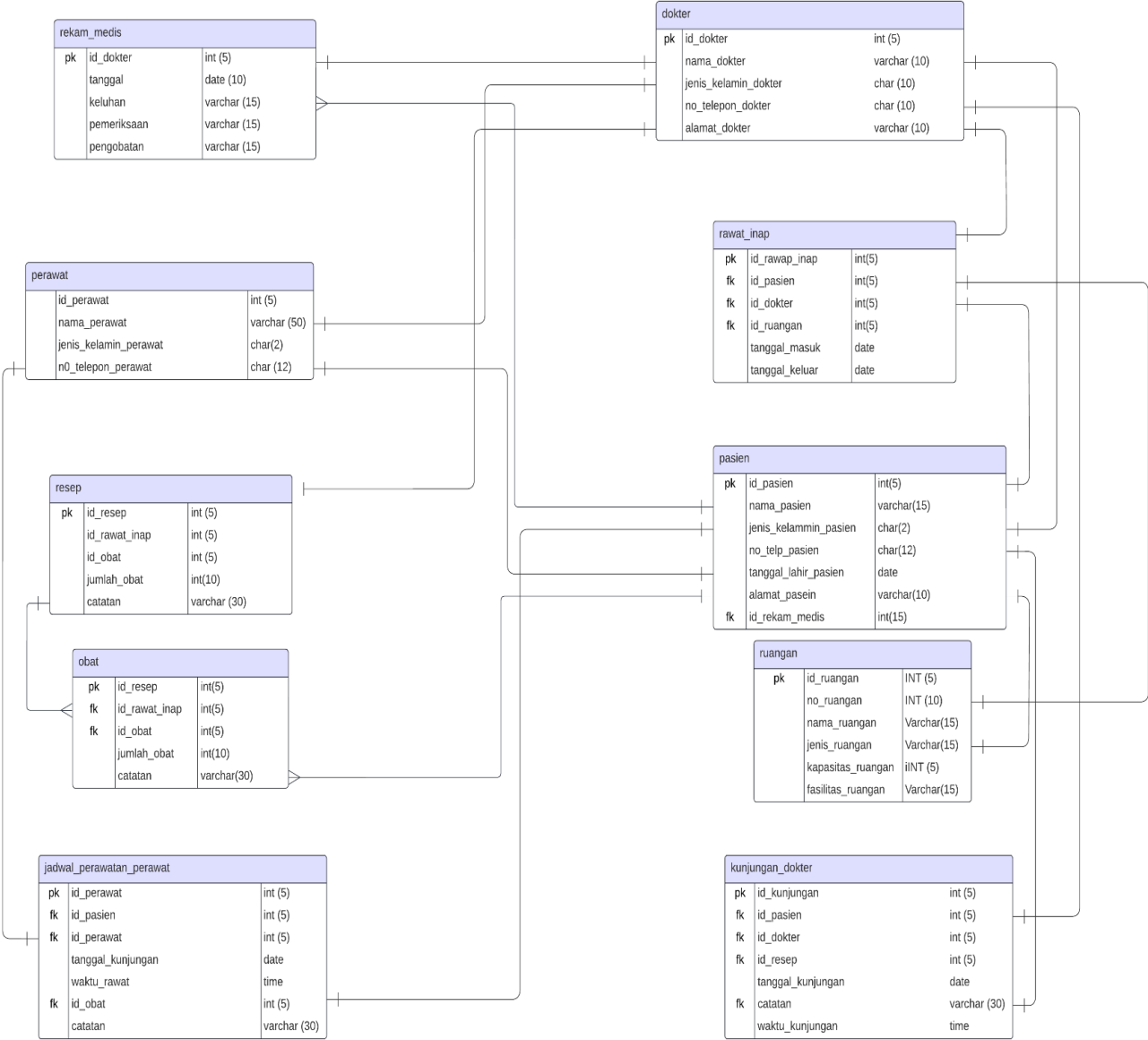
jadwal_kunjungan_dokter		
id_kunjungan	interger (5)	primary key
id_pasien	interger (5)	foreign key
id_dokter	interger (5)	foreign key
tanggal_kunjungan	date (10)	
waktu_kunjungan	string (10)	
id_resep	interger (5)	foreign key
catatan	varchar (20)	

jadwal_rawat_inap		
id_rawat_inap	interger(5)	primary key
id_pasien	interger(5)	foreign key
id_dokter	interger(5)	foreign key
id_ruangan	interger(5)	foreign key
tanggal_masuk	date (10)	
tanggal_keluar	date (10)	

ERD



Relasi Antar Tabel



F. Implementasi Database

- Create databases

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE project_uas_rawat_inap;  
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> USE project_uas_rawat_inap;  
Database changed
```

- Membuat tabel pasien

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE TABLE pasien (  
-> id_pasien INT (5) NOT NULL,  
-> nama_pasien VARCHAR (15) NOT NULL,  
-> jenis_kelamin_pasien CHAR (2) NOT NULL,  
-> no_telp_pasien CHAR (12) NOT NULL,  
-> tgl_lahir_pasien DATE NOT NULL,  
-> alamat_pasien VARCHAR (10) NOT NULL,  
-> PRIMARY KEY (id_pasien)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.016 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> DESC pasien;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_pasien	int(5)	NO	PRI	NULL	
nama_pasien	varchar(15)	NO		NULL	
jenis_kelamin_pasien	char(2)	NO		NULL	
no_telp_pasien	char(12)	NO		NULL	
tgl_lahir_pasien	date	NO		NULL	
alamat_pasien	varchar(10)	NO		NULL	

6 rows in set (0.022 sec)

- Memasukan Value pasien

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into pasien (id_pasien, nama_pasien, jenis_kelamin_pasien, no_telp_pasien, tgl_lahir_pasien, alamat_pasien) values (1011, 'Mamat', 'M', '1691351253', '2005/04/12', 'Tangerang');insert into pasien (id_pasien, nama_pasien, jenis_kelamin_pasien, no_telp_pasien, tgl_lahir_pasien, alamat_pasien) values (1012, 'Yudha', 'M', '7279718949', '2008/07/25', 'Berlin');insert into pasien (id_pasien, nama_pasien, jenis_kelamin_pasien, no_telp_pasien, tgl_lahir_pasien, alamat_pasien) values (1013, 'Ramadhan', 'M', '6691714962', '2003/11/17', 'Amsterdam');insert into pasien (id_pasien, nama_pasien, jenis_kelamin_pasien, no_telp_pasien, tgl_lahir_pasien, alamat_pasien) values (1014, 'Wawan', 'M', '5397199397', '2002/12/14', 'Bekasi');insert into pasien (id_pasien, nama_pasien, jenis_kelamin_pasien, no_telp_pasien, tgl_lahir_pasien, alamat_pasien) values (1015, 'Array', 'M', '6471534051', '2013/06/29', 'Bogor');insert into pasien (id_pasien, nama_pasien, jenis_kelamin_pasien, no_telp_pasien, tgl_lahir_pasien, alamat_pasien) values (1016, 'Rifqi', 'M', '3621019855', '2019/05/15', 'Kediri');insert into pasien (id_pasien, nama_pasien, jenis_kelamin_pasien, no_telp_pasien, tgl_lahir_pasien, alamat_pasien) values (1017, 'Alif', 'F', '9479973219', '2018/03/05', 'Kairo');insert into pasien (id_pasien, nama_pasien, jenis_kelamin_pasien, no_telp_pasien, tgl_lahir_pasien, alamat_pasien) values (1018, 'Tok Dalang', 'M', '3742513966', '2018/12/16', 'Jerusalem');insert into pasien (id_pasien, nama_pasien, jenis_kelamin_pasien, no_telp_pasien, tgl_lahir_pasien, alamat_pasien) values (1019, 'Firgiawan', 'F', '4949609580', '2021/08/14', 'Chicago');insert into pasien (id_pasien, nama_pasien, jenis_kelamin_pasien, no_telp_pasien, tgl_lahir_pasien, alamat_pasien) values (10110, 'Nathan', 'F', '8681185276', '2007/03/02', 'Miami');  
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)  
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)  
Query OK, 1 row affected (0.004 sec)  
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)  
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)  
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)  
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)  
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)  
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)  
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)  
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select *from pasien;
```

id_pasien	nama_pasien	jenis_kelamin_pasien	no_telp_pasien	tgl_lahir_pasien	alamat_pasien
1011	Mamat	M	1691351253	2005-04-12	Tangerang
1012	Yudha	M	7279718949	2008-07-25	Berlin
1013	Ramadhan	M	6691714962	2003-11-17	Amsterdam
1014	Wawan	M	5397199397	2002-12-14	Bekasi
1015	Array	M	6471534051	2013-06-29	Bogor
1016	Rifqi	M	3621019855	2019-05-15	Kediri
1017	Alif	F	9479973219	2018-03-05	Kairo
1018	Tok Dalang	M	3742513966	2018-12-16	Jerusalem
1019	Firgiawan	F	4949609580	2021-08-14	Chicago
10110	Nathan	F	8681185276	2007-03-02	Miami

10 rows in set (0.000 sec)

- Membuat tabel dokter

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE TABLE dokter (
-> id_dokter INT (5) NOT NULL,
-> nama_dokter VARCHAR (10) NOT NULL,
-> jenis_kelamin_dokter CHAR (2) NOT NULL,
-> no_telp_dokter CHAR (10) NOT NULL,
-> alamat_dokter VARCHAR (20) NOT NULL,
-> PRIMARY KEY (id_dokter)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.030 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> DESC dokter;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_dokter | int(5) | NO | PRI | NULL | |
| nama_dokter | varchar(10) | NO | | NULL | |
| jenis_kelamin_dokter | char(2) | NO | | NULL | |
| no_telp_dokter | char(10) | NO | | NULL | |
| alamat_dokter | varchar(20) | NO | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.024 sec)
```

- Memasukan value dokter

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter) values (1021, 'Sopo', 'M', '5445798046', 'Jakarta');insert into dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter) values (1022, 'Jarwo', 'M', '1871780314', 'Sabang');insert into dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter) values (1023, 'Nolan', 'F', '6607674496', 'Palembang');insert into dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter) values (1024, 'Carl Johns', 'M', '9358574488', 'San Diego');insert into dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter) values (1025, 'Ehsan', 'M', '1204907811', 'Palu');insert into dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter) values (1026, 'Trevor', 'F', '0854577742', 'Lombok');insert into dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter) values (1027, 'Franklin', 'M', '4607353612', 'Jambi');insert into dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter) values (1028, 'Michael', 'F', '7424959379', 'Kuala Lumpur');insert into dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter) values (1029, 'Brock', 'M', '1040920063', 'Semarang');insert into dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter) values (10210, 'Lesnar', 'M', '7384287375', 'Depok');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select*from dokter;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_dokter | nama_dokter | jenis_kelamin_dokter | no_telp_dokter | alamat_dokter |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1021 | Sopo | M | 5445798046 | Jakarta |
| 1022 | Jarwo | M | 1871780314 | Sabang |
| 1023 | Nolan | F | 6607674496 | Palembang |
| 1024 | Carl Johns | M | 9358574488 | San Diego |
| 1025 | Ehsan | M | 1204907811 | Palu |
| 1026 | Trevor | F | 0854577742 | Lombok |
| 1027 | Franklin | M | 4607353612 | Jambi |
| 1028 | Michael | F | 7424959379 | Kuala Lumpur |
| 1029 | Brock | M | 1040920063 | Semarang |
| 10210 | Lesnar | M | 7384287375 | Depok |
+-----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.000 sec)
```

- Membuat tabel perawat

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE TABLE perawat (
-> id_perawat INT (5) NOT NULL,
-> nama_perawat VARCHAR (15) NOT NULL,
-> no_telp_perawat CHAR (12) NOT NULL,
-> jenis_kelamin_perawat CHAR (2) NOT NULL,
-> PRIMARY KEY (id_perawat)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.040 sec)
```



```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> DESC perawat;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_perawat	int(5)	NO	PRI	NULL	
nama_perawat	varchar(15)	NO		NULL	
no_telp_perawat	char(12)	NO		NULL	
jenis_kelamin_perawat	char(2)	NO		NULL	

```
4 rows in set (0.021 sec)
```

- Memasukan value perawat

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into perawat (id_perawat, nama_perawat, no_telp_perawat, jenis_kelamin_perawat) values (1031, 'Sena', '1224241061', 'F');insert into perawat (id_perawat, nama_perawat, no_telp_perawat, jenis_kelamin_perawat) values (1032, 'Bunga', '4790808730', 'M');insert into perawat (id_perawat, nama_perawat, no_telp_perawat, jenis_kelamin_perawat) values (1033, 'Jeni', '9584910132', 'F');insert into perawat (id_perawat, nama_perawat, no_telp_perawat, jenis_kelamin_perawat) values (1034, 'Ana', '1051144248', 'M');insert into perawat (id_perawat, nama_perawat, no_telp_perawat, jenis_kelamin_perawat) values (1035, 'Ara', '8056465979', 'F');insert into perawat (id_perawat, nama_perawat, no_telp_perawat, jenis_kelamin_perawat) values (1036, 'Ere', '8794693773', 'F');insert into perawat (id_perawat, nama_perawat, no_telp_perawat, jenis_kelamin_perawat) values (1037, 'Oro', '6492998472', 'F');insert into perawat (id_perawat, nama_perawat, no_telp_perawat, jenis_kelamin_perawat) values (1038, 'Mikasa', '8294126845', 'F');insert into perawat (id_perawat, nama_perawat, no_telp_perawat, jenis_kelamin_perawat) values (1039, 'Nami', '3849399982', 'M');insert into perawat (id_perawat, nama_perawat, no_telp_perawat, jenis_kelamin_perawat) values (10310, 'Sakura', '1995735507', 'M');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select *from perawat;
```

id_perawat	nama_perawat	no_telp_perawat	jenis_kelamin_perawat
1031	Sena	1224241061	F
1032	Bunga	4790808730	M
1033	Jeni	9584910132	F
1034	Ana	1051144248	M
1035	Ara	8056465979	F
1036	Ere	8794693773	F
1037	Oro	6492998472	F
1038	Mikasa	8294126845	F
1039	Nami	3849399982	M
10310	Sakura	1995735507	M

```
10 rows in set (0.000 sec)
```

- Membuat tabel ruangan

```
MariaDB [dbase03]> CREATE TABLE ruangan (
-> id_ruangan INT (5) NOT NULL,
-> no_ruangan INT (10) NOT NULL,
-> nama_ruangan VARCHAR (15) NOT NULL,
-> jenis_ruangan VARCHAR (15) NOT NULL,
-> kapasitas_ruangan INT (5) NOT NULL,
-> fasilitas_ruangan VARCHAR (15) NOT NULL,
-> PRIMARY KEY (no_ruangan)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.058 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> desc ruangan;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_ruangan	int(5)	NO	PRI	NULL	
no_ruangan	int(10)	NO		NULL	
nama_ruangan	varchar(15)	NO		NULL	
jenis_ruangan	varchar(15)	NO		NULL	
kapasitas_ruangan	int(5)	NO		NULL	
fasilitas_ruangan	varchar(15)	NO		NULL	

6 rows in set (0.012 sec)

- Memasukan Value ruangan

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into ruangan (id_ruangan, no_ruangan, nama_ruangan, jenis_ruangan, kapasitas_ruangan, fasilitas_ruangan) values (201, 1, 'Mawar 1', 'VVIP', 1, 'Lengkap');insert into ruangan (id_ruangan, no_ruangan, nama_ruangan, jenis_ruangan, kapasitas_ruangan, fasilitas_ruangan) values (202, 2, 'Mawar 2', 'VVIP', 1, 'Lengkap');insert into ruangan (id_ruangan, no_ruangan, nama_ruangan, jenis_ruangan, kapasitas_ruangan, fasilitas_ruangan) values (203, 3, 'Melati 1', 'A', 2, 'AC-TV-Kulkas');insert into ruangan (id_ruangan, no_ruangan, nama_ruangan, jenis_ruangan, kapasitas_ruangan, fasilitas_ruangan) values (204, 4, 'Melati 2', 'A', 2, 'AC-TV-Kulkas');insert into ruangan (id_ruangan, no_ruangan, nama_ruangan, jenis_ruangan, kapasitas_ruangan, fasilitas_ruangan) values (205, 5, 'Sakura 1', 'B', 3, 'AC-TV');insert into ruangan (id_ruangan, no_ruangan, nama_ruangan, jenis_ruangan, kapasitas_ruangan, fasilitas_ruangan) values (206, 6, 'Sakura 2', 'B', 3, 'AC-TV');insert into ruangan (id_ruangan, no_ruangan, nama_ruangan, jenis_ruangan, kapasitas_ruangan, fasilitas_ruangan) values (207, 7, 'Sakura 3', 'B', 3, 'AC-TV');insert into ruangan (id_ruangan, no_ruangan, nama_ruangan, jenis_ruangan, kapasitas_ruangan, fasilitas_ruangan) values (208, 8, 'Lavender 1', 'C', 4, 'TV');insert into ruangan (id_ruangan, no_ruangan, nama_ruangan, jenis_ruangan, kapasitas_ruangan, fasilitas_ruangan) values (209, 9, 'Lavender 2', 'C', 4, 'TV');insert into ruangan (id_ruangan, no_ruangan, nama_ruangan, jenis_ruangan, kapasitas_ruangan, fasilitas_ruangan) values (2010, 10, 'Lavender 3', 'C', 4, 'TV');
```

Query OK, 1 row affected (0.003 sec)

Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select *from ruangan;
```

id_ruangan	no_ruangan	nama_ruangan	jenis_ruangan	kapasitas_ruangan	fasilitas_ruangan
201	1	Mawar 1	VVIP	1	Lengkap
202	2	Mawar 2	VVIP	1	Lengkap
203	3	Melati 1	A	2	AC-TV-Kulkas
204	4	Melati 2	A	2	AC-TV-Kulkas
205	5	Sakura 1	B	3	AC-TV
206	6	Sakura 2	B	3	AC-TV
207	7	Sakura 3	B	3	AC-TV
208	8	Lavender 1	C	4	TV
209	9	Lavender 2	C	4	TV
2010	10	Lavender 3	C	4	TV

10 rows in set (0.000 sec)

- Membuat tabel obat

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE TABLE obat (
  -> id_obat INT (5) NOT NULL,
  -> nama_obat VARCHAR (15) NOT NULL,
  -> jenis_obat VARCHAR (15) NOT NULL,
  -> tahun_produksi_obat DATE NOT NULL,
  -> masa_berlaku_obat DATE NOT NULL,
  -> PRIMARY KEY (id_obat)
  -> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.017 sec)


```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> DESC obat;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_obat	int(5)	NO	PRI	NULL	
nama_obat	varchar(15)	NO		NULL	
jenis_obat	varchar(15)	NO		NULL	
tahun_produksi_obat	date	NO		NULL	
masa_berlaku_obat	date	NO		NULL	

```
5 rows in set (0.022 sec)
```

- Memasukan Value obat

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into obat (id_obat, nama_obat, jenis_obat, tahun_produksi_obat, masa_berlaku_obat) values (301, 'Paracetamol', 'Tablet', '2023-02-16', '2025/06/12');insert into obat (id_obat, nama_obat, jenis_obat, tahun_produksi_obat, masa_berlaku_obat) values (302, 'Bodrek', 'Tablet', '2022-10-08', '2024/02/29');insert into obat (id_obat, nama_obat, jenis_obat, tahun_produksi_obat, masa_berlaku_obat) values (303, 'Tolak Angin', 'Sirup', '2023-10-16', '2024/05/23');insert into obat (id_obat, nama_obat, jenis_obat, tahun_produksi_obat, masa_berlaku_obat) values (304, 'Ambroxol', 'Sirup', '2023-04-19', '2024/05/01');insert into obat (id_obat, nama_obat, jenis_obat, tahun_produksi_obat, masa_berlaku_obat) values (305, 'Amoxilin', 'Tablet', '2023-02-26', '2025/05/14');insert into obat (id_obat, nama_obat, jenis_obat, tahun_produksi_obat, masa_berlaku_obat) values (306, 'Geliga', 'Salep', '2023-08-19', '2024/11/12');insert into obat (id_obat, nama_obat, jenis_obat, tahun_produksi_obat, masa_berlaku_obat) values (307, 'Panadol', 'Sirup', '2022-10-21', '2025/06/26');insert into obat (id_obat, nama_obat, jenis_obat, tahun_produksi_obat, masa_berlaku_obat) values (308, 'Sakatonik ABC', 'Tablet', '2023-02-26', '2025/04/17');insert into obat (id_obat, nama_obat, jenis_obat, tahun_produksi_obat, masa_berlaku_obat) values (309, 'Tolak Linu', 'Sirup', '2022-10-06', '2024/06/15');insert into obat (id_obat, nama_obat, jenis_obat, tahun_produksi_obat, masa_berlaku_obat) values (3010, 'Procol', 'Puyer', '2023-08-19', '2024/06/02');
```

Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select *from obat;
```

id_obat	nama_obat	jenis_obat	tahun_produksi_obat	masa_berlaku_obat
301	Paracetamol	Tablet	2023-02-16	2025-06-12
302	Bodrek	Tablet	2022-10-08	2024-02-29
303	Tolak Angin	Sirup	2023-10-16	2024-05-23
304	Ambroxol	Sirup	2023-04-19	2024-05-01
305	Amoxilin	Tablet	2023-02-26	2025-05-14
306	Geliga	Salep	2023-08-19	2024-11-12
307	Panadol	Sirup	2022-10-21	2025-06-26
308	Sakatonik ABC	Tablet	2023-02-26	2025-04-17
309	Tolak Linu	Sirup	2022-10-06	2024-06-15
3010	Procol	Puyer	2023-08-19	2024-06-02

```
10 rows in set (0.000 sec)
```

- Membuat tabel rekam medis

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE TABLE rekam_medis (
  -> id_rekam_medis INT (15) NOT NULL,
  -> tgl_rekam_medis DATE NOT NULL,
  -> keluhan VARCHAR (30) NOT NULL,
  -> pemeriksaan VARCHAR (30) NOT NULL,
  -> pengobatan VARCHAR (30) NOT NULL,
  -> PRIMARY KEY (id_rekam_medis)
  -> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.027 sec)

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> desc rekam_medis;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_rekam_medis	int(15)	NO	PRI	NULL	
id_pasien	int(5)	NO		NULL	
id_dokter	int(5)	NO		NULL	
tgl_rekam_medis	date	NO		NULL	
keluhan	varchar(30)	NO		NULL	
pemeriksaan	varchar(30)	NO		NULL	
pengobatan	varchar(30)	NO		NULL	

```
7 rows in set (0.011 sec)
```

- Memasukan value rekam medis

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> INSERT INTO rekam_medis (id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan) VALUES (9011, 1011, 1021, '2023-01-21', 'Hidung Tersumbat', 'THT', 'Pemeriksaan');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> INSERT INTO rekam_medis (id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan) VALUES (9012, 1012, 1022, '2023-01-28', 'Pusing', 'Penyakit Dalam', 'Pemeriksaan');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> INSERT INTO rekam_medis (id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan) VALUES (9013, 1013, 1023, '2023-01-25', 'Demam', 'Penyakit Dalam', 'Pemeriksaan');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> INSERT INTO rekam_medis (id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan) VALUES (9014, 1014, 1024, '2023-02-03', 'Radang Tenggorokan', 'THT', 'Pemeriksaan');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> INSERT INTO rekam_medis (id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan) VALUES (9015, 1015, 1025, '2023-04-12', 'Diare', 'Penyakit Dalam', 'Pemeriksaan');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> INSERT INTO rekam_medis (id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan) VALUES (9016, 1016, 1026, '2022-12-26', 'Pegal', 'Fisik', 'Pemeriksaan');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> INSERT INTO rekam_medis (id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan) VALUES (9017, 1017, 1027, '2023-09-02', 'Sakit Kepala', 'Penyakit Dalam', 'Pemeriksaan');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> INSERT INTO rekam_medis (id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan) VALUES (9018, 1018, 1028, '2023-05-05', 'Kunang kunang', 'Gizi', 'Pemeriksaan');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> INSERT INTO rekam_medis (id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan) VALUES (9019, 1019, 1029, '2023-09-15', 'Sakit Pinggang', 'Fisik', 'Pemeriksaan');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> INSERT INTO rekam_medis (id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan) VALUES (90110, 10110, 10210, '2023-07-23', 'Flu', 'THT', 'Pemeriksaan');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select *from rekam_medis;
```

id_rekam_medis	id_pasien	id_dokter	tgl_rekam_medis	keluhan	pemeriksaan	pengobatan
9011	1011	1021	2023-01-21	Hidung Tersumbat	THT	Pemeriksaan
9012	1012	1022	2023-01-28	Pusing	Penyakit Dalam	Pemeriksaan
9013	1013	1023	2023-01-25	Demam	Penyakit Dalam	Pemeriksaan
9014	1014	1024	2023-02-03	Radang Tenggorokan	THT	Pemeriksaan
9015	1015	1025	2023-04-12	Diare	Penyakit Dalam	Pemeriksaan
9016	1016	1026	2022-12-26	Pegal	Fisik	Pemeriksaan
9017	1017	1027	2023-09-02	Sakit Kepala	Penyakit Dalam	Pemeriksaan
9018	1018	1028	2023-05-05	Kunang kunang	Gizi	Pemeriksaan
9019	1019	1029	2023-09-15	Sakit Pinggang	Fisik	Pemeriksaan
90110	10110	10210	2023-07-23	Flu	THT	Pemeriksaan

```
10 rows in set (0.000 sec)
```

- Membuat tabel rawat inap

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE TABLE rawat_inap(
  -> id_rawat_inap INT (5) NOT NULL,
  -> id_pasien INT (5) NOT NULL,
  -> id_dokter INT (5) NOT NULL,
  -> id_ruangan INT (5) NOT NULL,
  -> tanggal_masuk DATE NOT NULL,
  -> tanggal_keluar DATE NOT NULL,
  -> PRIMARY KEY (id_rawat_inap),
  -> FOREIGN KEY (id_pasien) REFERENCES pasien (id_pasien),
  -> FOREIGN KEY (id_dokter) REFERENCES dokter (id_dokter),
  -> FOREIGN KEY (id_ruangan) REFERENCES ruangan (id_ruangan)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.038 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> desc rawat_inap;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_rawat_inap	int(5)	NO	PRI	NULL	
id_pasien	int(5)	NO	MUL	NULL	
id_dokter	int(5)	NO	MUL	NULL	
id_ruangan	int(5)	NO	MUL	NULL	
tanggal_masuk	date	NO		NULL	
tanggal_keluar	date	NO		NULL	

```
6 rows in set (0.018 sec)
```

- Memasukan value rawat inap

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into rawat_inap (id_rawat_inap, id_pasien, id_dokter, id_ruangan, tanggal_masuk, tanggal_keluar) values (5011, 1011, 1021, 201, '2023/08/02', '2023/09/04');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into rawat_inap (id_rawat_inap, id_pasien, id_dokter, id_ruangan, tanggal_masuk, tanggal_keluar) values (5012, 1012, 1022, 202, '2023/08/04', '2023/09/06');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into rawat_inap (id_rawat_inap, id_pasien, id_dokter, id_ruangan, tanggal_masuk, tanggal_keluar) values (5013, 1013, 1023, 203, '2023/09/06', '2023/09/08');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into rawat_inap (id_rawat_inap, id_pasien, id_dokter, id_ruangan, tanggal_masuk, tanggal_keluar) values (5014, 1014, 1024, 204, '2023/09/08', '2023/09/10');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into rawat_inap (id_rawat_inap, id_pasien, id_dokter, id_ruangan, tanggal_masuk, tanggal_keluar) values (5015, 1015, 1025, 205, '2023/10/10', '2023/10/12');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into rawat_inap (id_rawat_inap, id_pasien, id_dokter, id_ruangan, tanggal_masuk, tanggal_keluar) values (5016, 1016, 1026, 206, '2023/10/12', '2023/10/14');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into rawat_inap (id_rawat_inap, id_pasien, id_dokter, id_ruangan, tanggal_masuk, tanggal_keluar) values (5017, 1017, 1027, 207, '2023/11/14', '2023/11/16');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into rawat_inap (id_rawat_inap, id_pasien, id_dokter, id_ruangan, tanggal_masuk, tanggal_keluar) values (5018, 1018, 1028, 208, '2023/11/16', '2023/11/20');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into rawat_inap (id_rawat_inap, id_pasien, id_dokter, id_ruangan, tanggal_masuk, tanggal_keluar) values (5019, 1019, 1029, 209, '2023/11/18', '2023/11/22');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into rawat_inap (id_rawat_inap, id_pasien, id_dokter, id_ruangan, tanggal_masuk, tanggal_keluar) values (50110, 10110, 10210, 2010, '2023/11/20', '2023/11/24');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select *from rawat_inap;
```

id_rawat_inap	id_pasien	id_dokter	id_ruangan	tanggal_masuk	tanggal_keluar
5011	1011	1021	201	2023-08-02	2023-09-04
5012	1012	1022	202	2023-08-04	2023-09-06
5013	1013	1023	203	2023-09-06	2023-09-08
5014	1014	1024	204	2023-09-08	2023-09-10
5015	1015	1025	205	2023-10-10	2023-10-12
5016	1016	1026	206	2023-10-12	2023-10-14
5017	1017	1027	207	2023-11-14	2023-11-16
5018	1018	1028	208	2023-11-16	2023-11-20
5019	1019	1029	209	2023-11-18	2023-11-22
50110	10110	10210	2010	2023-11-20	2023-11-24

```
10 rows in set (0.000 sec)
```

- Membuat tabel resep

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE TABLE resep (
  -> id_resep INT (5) NOT NULL,
  -> id_rawat_inap INT (5) NOT NULL,
  -> id_obat INT (5) NOT NULL,
  -> jumlah_obat INT (10),
  -> catatan VARCHAR (30),
  -> PRIMARY KEY (id_resep),
  -> FOREIGN KEY (id_rawat_inap) REFERENCES rawat_inap (id_rawat_inap),
  -> FOREIGN KEY (id_obat) REFERENCES obat (id_obat)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.035 sec)
```



```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> desc resep;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_resep	int(5)	NO	PRI	NULL	
id_rawat_inap	int(5)	NO	MUL	NULL	
id_obat	int(5)	NO	MUL	NULL	
jumlah_obat	int(10)	YES		NULL	
catatan	varchar(30)	YES		NULL	

```
5 rows in set (0.021 sec)
```

- Memasukan value resep

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into resep (id_resep,id_rawat_inap,id_obat,jumlah_obat,catatan) values (6011,5011,301,3,'sebelum makan');insert into resep (id_resep,id_rawat_inap,id_obat,jumlah_obat,catatan) values (6012,5012,302,2,'setelah makan');insert into resep (id_resep,id_rawat_inap,id_obat,jumlah_obat,catatan) values (6013,5013,303,2,'setelah makan');insert into resep (id_resep,id_rawat_inap,id_obat,jumlah_obat,catatan) values (6014,5014,304,3,'sebelum makan');insert into resep (id_resep,id_rawat_inap,id_obat,jumlah_obat,catatan) values (6015,5015,305,2,'setelah makan');insert into resep (id_resep,id_rawat_inap,id_obat,jumlah_obat,catatan) values (6016,5016,306,1,'setelah makan');insert into resep (id_resep,id_rawat_inap,id_obat,jumlah_obat,catatan) values (6017,5017,307,3,'sebelum makan');insert into resep (id_resep,id_rawat_inap,id_obat,jumlah_obat,catatan) values (6018,5018,308,3,'sebelum makan');insert into resep (id_resep,id_rawat_inap,id_obat,jumlah_obat,catatan) values (6019,5019,309,2,'setelah makan');insert into resep (id_resep,id_rawat_inap,id_obat,jumlah_obat,catatan) values (60110,50110,3010,2,'setelah makan');
```

```
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.004 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select *from resep;
```

id_resep	id_rawat_inap	id_obat	jumlah_obat	catatan
6011	5011	301	3	sebelum makan
6012	5012	302	2	setelah makan
6013	5013	303	2	setelah makan
6014	5014	304	3	sebelum makan
6015	5015	305	2	setelah makan
6016	5016	306	1	setelah makan
6017	5017	307	3	sebelum makan
6018	5018	308	3	sebelum makan
6019	5019	309	2	setelah makan
60110	50110	3010	2	setelah makan

```
10 rows in set (0.000 sec)
```

- Membuat tabel jadwal perawatan perawat

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE TABLE jadwal_perawatan_perawat (
-> id_perawatan INT(5) NOT NULL,
-> id_pasien INT(5) NOT NULL,
-> id_perawat INT(5) NOT NULL,
-> tanggal_kunjungan DATE NOT NULL,
-> waktu_rawat TIME NOT NULL,
-> id_obat INT(5) NOT NULL,
-> catatan VARCHAR(30) NOT NULL,
-> PRIMARY KEY (id_perawatan),
-> FOREIGN KEY (id_pasien) REFERENCES pasien(id_pasien),
-> FOREIGN KEY (id_perawat) REFERENCES perawat(id_perawat),
-> FOREIGN KEY (id_obat) REFERENCES obat(id_obat)
-> );
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.066 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> desc jadwal_perawatan_perawat;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_perawatan	int(5)	NO	PRI	NULL	
id_pasien	int(5)	NO	MUL	NULL	
id_perawat	int(5)	NO	MUL	NULL	
tanggal_kunjungan	date	NO		NULL	
waktu_rawat	time	NO		NULL	
id_obat	int(5)	NO	MUL	NULL	
catatan	varchar(30)	NO		NULL	

```
7 rows in set (0.023 sec)
```

- Memasukan value jadwal perawatan perawat

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_perawatan_perawat (id_perawatan, id_pasien, id_perawat, tanggal_kunjungan, waktu_rawat, id_obat, catatan) values (7011, 1011, 1031, '2023/08/02', '483029', 301, 'sebelum makan');insert
into jadwal_perawatan_perawat (id_perawatan, id_pasien, id_perawat, tanggal_kunjungan, waktu_rawat, id_obat, catatan) values (7012, 1012, 1032, '2023/08/04', '483012', 302, 'setelah makan');insert into jadwal_perawatan_perawat (id_peraw
atan, id_pasien, id_perawat, tanggal_kunjungan, waktu_rawat, id_obat, catatan) values (7013, 1013, 1033, '2023/09/06', '302012', 303, 'setelah makan');insert into jadwal_perawatan_perawat (id_perawatan, id_pasien, id_perawat, tanggal_kun
jungan, waktu_rawat, id_obat, catatan) values (7014, 1014, 1034, '2023/09/08', '302015', 304, 'sebelum makan');insert into jadwal_perawatan_perawat (id_perawatan, id_pasien, id_perawat, tanggal_kunjungan, waktu_rawat, id_obat, catatan) v
alues (7015, 1015, 1035, '2023/10/10', '203045', 305, 'setelah makan');insert into jadwal_perawatan_perawat (id_perawatan, id_pasien, id_perawat, tanggal_kunjungan, waktu_rawat, id_obat, catatan) values (7016, 1016, 1036, '2023/10/12', '
304055', 306, 'setelah makan');insert into jadwal_perawatan_perawat (id_perawatan, id_pasien, id_perawat, tanggal_kunjungan, waktu_rawat, id_obat, catatan) values (7017, 1017, 1037, '1012/11/14', '303045', 307, 'sebelum makan');insert in
to jadwal_perawatan_perawat (id_perawatan, id_pasien, id_perawat, tanggal_kunjungan, waktu_rawat, id_obat, catatan) values (7018, 1018, 1038, '2023/11/16', '203040', 308, 'sebelum makan');insert into jadwal_perawatan_perawat (id_perawat
an, id_pasien, id_perawat, tanggal_kunjungan, waktu_rawat, id_obat, catatan) values (7019, 1019, 1039, '2023/12/18', '204050', 309, 'setelah makan');insert into jadwal_perawatan_perawat (id_perawatan, id_pasien, id_perawat, tanggal_kunjun
gan, waktu_rawat, id_obat, catatan) values (70110, 10110, 10310, '2023/12/20', '304020', 3010, 'setelah makan');
Query OK, 1 row affected (0.035 sec)

Query OK, 1 row affected (0.081 sec)

Query OK, 1 row affected (0.078 sec)

Query OK, 1 row affected (0.160 sec)

Query OK, 1 row affected (0.069 sec)

Query OK, 1 row affected (0.033 sec)

Query OK, 1 row affected (0.035 sec)

Query OK, 1 row affected (0.035 sec)

Query OK, 1 row affected (0.036 sec)

Query OK, 1 row affected (0.038 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select *from jadwal_perawatan_perawat;
```

id_perawatan	id_pasien	id_perawat	tanggal_kunjungan	waktu_rawat	id_obat	catatan
7011	1011	1031	2023-08-02	48:30:29	301	sebelum makan
7012	1012	1032	2023-08-04	40:30:12	302	setelah makan
7013	1013	1033	2023-09-06	30:20:12	303	setelah makan
7014	1014	1034	2023-09-08	30:20:15	304	sebelum makan
7015	1015	1035	2023-10-10	20:30:45	305	setelah makan
7016	1016	1036	2023-10-12	30:40:55	306	setelah makan
7017	1017	1037	1012-11-14	30:20:45	307	sebelum makan
7018	1018	1038	2023-11-16	20:30:40	308	sebelum makan
7019	1019	1039	2023-12-18	20:40:50	309	setelah makan
70110	10110	10310	2023-12-20	30:40:20	3010	setelah makan

```
10 rows in set (0.001 sec)
```

- Membuat tabel jadwal kunjungan dokter

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE TABLE jadwal_kunjungan_dokter (
-> id_kunjungan int (5) not null,
-> id_pasien int (5) not null,
-> id_dokter int (5) not null,
-> tanggal_kunjungan date not null,
-> waktu_kunjungan time not null,
-> id_resep int (5) not null,
-> catatan varchar (30) not null,
-> PRIMARY KEY (id_kunjungan),
-> FOREIGN KEY (id_pasien) REFERENCES pasien (id_pasien),
-> FOREIGN KEY (id_dokter) REFERENCES dokter (id_dokter),
-> FOREIGN KEY (id_resep) REFERENCES resep (id_resep)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.048 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> DESC jadwal_kunjungan_dokter;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_kunjungan	int(5)	NO	PRI	NULL	
id_pasien	int(5)	NO	MUL	NULL	
id_dokter	int(5)	NO	MUL	NULL	
tanggal_kunjungan	date	NO		NULL	
waktu_kunjungan	time	NO		NULL	
id_resep	int(5)	NO	MUL	NULL	
catatan	varchar(30)	NO		NULL	

```
7 rows in set (0.022 sec)
```

- Memasukan Value jadwal kunjungan dokter

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_kunjungan_dokter (id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan) values (8011, '1011', '1021', '2023/08/10', '0:43 AM', '6011', 'Jangan minum es');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_kunjungan_dokter (id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan) values (8012, '1012', '1022', '2023/04/13', '7:03 PM', '6012', 'Jangan Stress');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_kunjungan_dokter (id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan) values (8013, '1013', '1023', '2023/01/21', '1:48 AM', '6013', 'Jangan main hujan');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_kunjungan_dokter (id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan) values (8014, '1014', '1024', '2023/05/11', '3:41 PM', '6014', 'Kurangi makanan berminyak');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.005 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_kunjungan_dokter (id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan) values (8015, '1015', '1025', '2023/09/29', '5:24 AM', '6015', 'Jangan Makan Sembarangan');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.003 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_kunjungan_dokter (id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan) values (8016, '1016', '1026', '2023/07/02', '11:15 PM', '6016', 'Kurangi Aktivitas Berlebih');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.003 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_kunjungan_dokter (id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan) values (8017, '1017', '1027', '2023/09/01', '7:10 AM', '6017', 'Perbanyak Istirahat');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_kunjungan_dokter (id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan) values (8018, '1018', '1028', '2023/10/26', '2:12 AM', '6018', 'Perbanyak Istirahat');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_kunjungan_dokter (id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan) values (8019, '1019', '1029', '2023/07/07', '2:34 PM', '6019', 'Kurangi aktivitas fisik berlebih');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.003 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> insert into jadwal_kunjungan_dokter (id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan) values (80110, '10110', '10210', '2023/05/22', '5:22 PM', '60110', 'Jangan Minum Minuman Dingin');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.002 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from jadwal_kunjungan_dokter;
```

id_kunjungan	id_pasien	id_dokter	tanggal_kunjungan	waktu_kunjungan	id_resep	catatan
8011	1011	1021	2023-08-10	08:43:00	6011	Jangan minum es
8012	1012	1022	2023-04-13	07:03:00	6012	Jangan Stress
8013	1013	1023	2023-01-21	01:48:00	6013	Jangan main hujan
8014	1014	1024	2023-05-11	03:41:00	6014	Kurangi makanan berminyak
8015	1015	1025	2023-09-29	05:24:00	6015	Jangan Makan Sembarangan
8016	1016	1026	2023-07-02	11:15:00	6016	Kurangi Aktivitas Berlebih
8017	1017	1027	2023-09-01	07:10:00	6017	Perbanyak Istirahat
8018	1018	1028	2023-10-26	02:12:00	6018	Perbanyak Istirahat
8019	1019	1029	2023-07-07	02:34:00	6019	Kurangi aktivitas fisik berlebih
80110	10110	10210	2023-05-22	05:22:00	60110	Jangan Minum Minuman Dingin

```
10 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]>
```

G. Query Database

1. Menampilkan data pasien perempuan yang idnya lebih dari 1015


```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from pasien where jenis_kelamin_pasien = 'F' AND id_pasien > 1015;
```

id_pasien	nama_pasien	jenis_kelamin_pasien	no_telp_pasien	tgl_lahir_pasien	alamat_pasien
1017	Alif	F	9479973219	2018-03-05	Kairo
1019	Firgiawan	F	4949609580	2021-08-14	Chicago
10110	Nathan	F	8681185276	2007-03-02	Miami

3 rows in set (0.002 sec)

2. Menampilkan data pasien laki-laki yang id nya kurang dari sama dengan 1015

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from pasien where jenis_kelamin_pasien = 'M' AND id_pasien <= 1015;
```

id_pasien	nama_pasien	jenis_kelamin_pasien	no_telp_pasien	tgl_lahir_pasien	alamat_pasien
1011	Mamat	M	1691351253	2005-04-12	Tangerang
1012	Yudha	M	7279718949	2008-07-25	Berlin
1013	Ramadhan	M	6691714962	2003-11-17	Amsterdam
1014	Wawan	M	5397199397	2002-12-14	Bekasi
1015	Array	M	6471534051	2013-06-29	Bogor

5 rows in set (0.001 sec)

3. Mengurutkan pasien berdasarkan jenis kelamin

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from pasien order by jenis_kelamin_pasien;
```

id_pasien	nama_pasien	jenis_kelamin_pasien	no_telp_pasien	tgl_lahir_pasien	alamat_pasien
10110	Nathan	F	8681185276	2007-03-02	Miami
1019	Firgiawan	F	4949609580	2021-08-14	Chicago
1017	Alif	F	9479973219	2018-03-05	Kairo
1018	Tok Dalang	M	3742513966	2018-12-16	Jerusalem
1016	RIfqi	M	3621019855	2019-05-15	Kediri
1015	Array	M	6471534051	2013-06-29	Bogor
1014	Wawan	M	5397199397	2002-12-14	Bekasi
1013	Ramadhan	M	6691714962	2003-11-17	Amsterdam
1012	Yudha	M	7279718949	2008-07-25	Berlin
1011	Mamat	M	1691351253	2005-04-12	Tangerang

10 rows in set (0.001 sec)

4. Memilih data pasien yudha dan nathan dengan fungsi agregat OR

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from pasien where id_pasien = '10110' OR nama_pasien = 'Yudha';
```

id_pasien	nama_pasien	jenis_kelamin_pasien	no_telp_pasien	tgl_lahir_pasien	alamat_pasien
1012	Yudha	M	7279718949	2008-07-25	Berlin
10110	Nathan	F	8681185276	2007-03-02	Miami

2 rows in set (0.000 sec)

5. Memilih data dokter sesuai jenis kelamin dengan fungsi order by

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from dokter order by jenis_kelamin_dokter;
```

id_dokter	nama_dokter	jenis_kelamin_dokter	no_telp_dokter	alamat_dokter
1026	Trevor	F	0854577742	Lombok
1023	Nolan	F	6607674496	Palembang
1028	Michael	F	7424959379	Kuala Lumpur
1029	Brock	M	1040920063	Semarang
1027	Franklin	M	4607353612	Jambi
1021	Sopo	M	5445798046	Jakarta
1025	Ehsan	M	1204907811	Palu
1024	Carl Johns	M	9358574488	San Diego
1022	Jarwo	M	1871780314	Sabang
10210	Lesnar	M	7384287375	Depok

10 rows in set (0.001 sec)

6.memilih data perawat sesuai jenis kelamin dengan fungsi order by

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from perawat order by jenis_kelamin_perawat;
```

id_perawat	nama_perawat	no_telp_perawat	jenis_kelamin_perawat
1031	Sena	1224241061	F
1038	Mikasa	8294126845	F
1037	Oro	6492998472	F
1036	Ere	8794693773	F
1035	Ara	8056465979	F
1033	Jeni	9584910132	F
1034	Ana	1051144248	M
1032	Bunga	4790080730	M
1039	Nami	3849399982	M
10310	Sakura	1995735507	M

10 rows in set (0.001 sec)

7. Membuat Index dari Tabel pasien beserta semua fieldnya

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE INDEX idx2_pasien ON pasien (id_pasien,nama_pasien,jenis_kelamin_pasien,no_telp_pasien,tgl_lahir_pasien,alamat_pasien);SHOW INDEX FROM project_uas_rawat_inap.pasien;
Query OK, 0 rows affected (0.047 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment	Index_comment
pasien	0	PRIMARY	1	id_pasien	A	10				BTREE		
pasien	1	idx2_pasien	1	id_pasien	A	10	NULL	NULL		BTREE		
pasien	1	idx2_pasien	2	nama_pasien	A	10	NULL	NULL		BTREE		
pasien	1	idx2_pasien	3	jenis_kelamin_pasien	A	10	NULL	NULL		BTREE		
pasien	1	idx2_pasien	4	no_telp_pasien	A	10	NULL	NULL		BTREE		
pasien	1	idx2_pasien	5	tgl_lahir_pasien	A	10	NULL	NULL		BTREE		
pasien	1	idx2_pasien	6	alamat_pasien	A	10	NULL	NULL		BTREE		

7 rows in set (0.054 sec)

8.Membuat Index dari Tabel dokter beserta semua fieldnya

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE INDEX idx_dokter ON dokter (id_dokter, nama_dokter, jenis_kelamin_dokter, no_telp_dokter, alamat_dokter);SHOW INDEX FROM project_uas_rawat_inap.dokter;
Query OK, 0 rows affected (0.026 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment	Index_comment
dokter	0	PRIMARY	1	id_dokter	A	10				BTREE		
dokter	1	idx_dokter	1	id_dokter	A	10	NULL	NULL		BTREE		
dokter	1	idx_dokter	2	nama_dokter	A	10	NULL	NULL		BTREE		
dokter	1	idx_dokter	3	jenis_kelamin_dokter	A	10	NULL	NULL		BTREE		
dokter	1	idx_dokter	4	no_telp_dokter	A	10	NULL	NULL		BTREE		
dokter	1	idx_dokter	5	alamat_dokter	A	10	NULL	NULL		BTREE		

6 rows in set (0.000 sec)

9.Membuat Index dari Tabel perawat beserta semua fieldnya


```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE INDEX idx_perawat ON perawat (id_perawat, nama_perawat, jenis_kelamin_perawat, no_telp_perawat); SHOW INDEX FROM project_uas_rawat_inap.perawat;
Query OK, 0 rows affected (0.028 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment	Index_comment
perawat	0	PRIMARY	1	id_perawat	A	10	NULL	NULL		BTREE		
perawat	1	idx_perawat	1	id_perawat	A	10	NULL	NULL		BTREE		
perawat	1	idx_perawat	2	nama_perawat	A	10	NULL	NULL		BTREE		
perawat	1	idx_perawat	3	jenis_kelamin_perawat	A	10	NULL	NULL		BTREE		
perawat	1	idx_perawat	4	no_telp_perawat	A	10	NULL	NULL		BTREE		

5 rows in set (0.001 sec)

10. menghitung jumlah obat yang diresepkan

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT obat.nama_obat, SUM(resep.jumlah_obat) as total_jumlah_obat FROM resep JOIN obat ON resep.id_obat = obat.id_obat GROUP BY obat.nama_obat;
```

nama_obat	total_jumlah_obat
Ambroxol	3
Amoxilin	2
Bodrek	2
Geliga	1
Panadol	3
Paracetamol	3
Procol	2
Sakatonik ABC	3
Tolak Angin	2
Tolak Linu	2

10 rows in set (0.001 sec)

11. Menghitung jumlah perawat per jenis kelamin

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT jenis_kelamin_perawat, COUNT(*) as jumlah_perawat FROM perawat GROUP BY jenis_kelamin_perawat;
```

jenis_kelamin_perawat	jumlah_perawat
F	6
M	4

2 rows in set (0.000 sec)

12. Menghitung jumlah pasien per jenis kelamin

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT jenis_kelamin_pasien, COUNT(*) as jumlah_pasien FROM pasien GROUP BY jenis_kelamin_pasien;
```

jenis_kelamin_pasien	jumlah_pasien
F	3
M	7

2 rows in set (0.000 sec)

13. menghitung jumlah pasien yang dirawat oleh setiap dokter

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT dokter.nama_dokter, COUNT(*) as jumlah_pasien FROM rekam_medis JOIN dokter ON rekam_medis.id_dokter = dokter.id_dokter GROUP BY dokter.nama_dokter;
```

nama_dokter	jumlah_pasien
Brock	1
Carl Johns	1
Ehsan	1
Franklin	1
Jarwo	1
Lesnar	1
Michael	1
Nolan	1
Sopo	1
Trevor	1

10 rows in set (0.001 sec)

14. Mengurutkan Pasien Berdasarkan Nama secara Ascending

15. Mengurutkan Dokter Berdasarkan Nama secara Ascending

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT *FROM dokter ORDER BY nama_dokter ASC;
```

id_dokter	nama_dokter	jenis_kelamin_dokter	no_telp_dokter	alamat_dokter
1029	Brock	M	1040920063	Semarang
1024	Carl Johns	M	9358574488	San Diego
1025	Ehsan	M	1204907811	Palu
1027	Franklin	M	4607353612	Jambi
1022	Jarwo	M	1871780314	Sabang
10210	Lesnar	M	7384287375	Depok
1028	Michael	F	7424959379	Kuala Lumpur
1023	Nolan	F	6607674496	Palembang
1021	Sopo	M	5445798046	Jakarta
1026	Trevor	F	0854577742	Lombok

10 rows in set (0.000 sec)

16. Mengurutkan Perawat Berdasarkan Nama secara Descending

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT *FROM perawat ORDER BY nama_perawat DESC;
```

id_perawat	nama_perawat	no_telp_perawat	jenis_kelamin_perawat
1031	Sena	1224241061	F
10310	Sakura	1995735507	M
1037	Oro	6492998472	F
1039	Nami	3849399982	M
1038	Mikasa	8294126845	F
1033	Jeni	9584910132	F
1036	Ere	8794693773	F
1032	Bunga	4790080730	M
1035	Ara	8056465979	F
1034	Ana	1051144248	M

10 rows in set (0.001 sec)

17. Mengurutkan Obat Berdasarkan Masa Berlaku Obat secara Ascending

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT *FROM obat ORDER BY masa_berlaku_obat ASC;
```

id_obat	nama_obat	jenis_obat	tahun_produksi_obat	masa_berlaku_obat
302	Bodrek	Tablet	2022-10-08	2024-02-29
304	Ambroxol	Sirup	2023-04-19	2024-05-01
303	Tolak Angin	Sirup	2023-10-16	2024-05-23
3010	Procol	Puyer	2023-08-19	2024-06-02
309	Tolak Linu	Sirup	2022-10-06	2024-06-15
306	Geliga	Salep	2023-08-19	2024-11-12
308	Sakatonik ABC	Tablet	2023-02-26	2025-04-17
305	Amoxilin	Tablet	2023-02-26	2025-05-14
301	Paracetamol	Tablet	2023-02-16	2025-06-12
307	Panadol	Sirop	2022-10-21	2025-06-26

10 rows in set (0.000 sec)

18. Mengurutkan Resep Berdasarkan Jumlah Obat secara Descending

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT *FROM resep ORDER BY jumlah_obat DESC;
```

id_resep	id_rawat_inap	id_obat	jumlah_obat	catatan
6011	5011	301	3	sebelum makan
6018	5018	308	3	sebelum makan
6014	5014	304	3	sebelum makan
6017	5017	307	3	sebelum makan
6019	5019	309	2	setelah makan
60110	50110	3010	2	setelah makan
6015	5015	305	2	setelah makan
6013	5013	303	2	setelah makan
6012	5012	302	2	setelah makan
6016	5016	306	1	setelah makan

10 rows in set (0.000 sec)

19. Ingin mencari tahu tanggal masuk dan tanggal keluar yudha dari rumah sakit menggunakan inner join (tabel pasien dan tabel rawat_inap)

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT pasien.id_pasien, pasien.nama_pasien, rawat_inap.tanggal_masuk, rawat_inap.tanggal_keluar FROM pasien INNER JOIN rawat_inap ON pasien.id_pasien = rawat_inap.id_pasien WHERE pasien.id_pasien = 1012;
```

id_pasien	nama_pasien	tanggal_masuk	tanggal_keluar
1012	Yudha	2023-08-04	2023-09-06

1 row in set (0.010 sec)

20. Ingin mengetahui nama pasien yang sedang dalam dikunjungi oleh perawat menggunakan RIGHT JOIN (tabel pasien dengan tabel jadwal_perawatan_perawat)

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT pasien.id_pasien,
->      pasien.nama_pasien,
->      jadwal_perawatan_perawat.waktu_rawat,
->      jadwal_perawatan_perawat.tanggal_kunjungan
-> FROM jadwal_perawatan_perawat
-> RIGHT OUTER JOIN pasien ON pasien.id_pasien = jadwal_perawatan_perawat.id_pasien;
```

id_pasien	nama_pasien	waktu_rawat	tanggal_kunjungan
1011	Mamat	48:30:29	2023-08-02
1012	Yudha	40:30:12	2023-08-04
1013	Ramadhan	30:20:12	2023-09-06
1014	Wawan	30:20:15	2023-09-08
1015	Array	20:30:45	2023-10-10
1016	RIfqi	30:40:55	2023-10-12
1017	Alif	30:20:45	1012-11-14
1018	Tok Dalang	20:30:40	2023-11-16
1019	Firgiawan	20:40:50	2023-12-18
10110	Nathan	30:40:20	2023-12-20

10 rows in set (0.008 sec)

21.ingin mengetahui nama pasien mempunyai catatan apa dari dokter menggunakan (LEFT OUTER JOIN)

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> SELECT pasien.id_pasien,
->      pasien.nama_pasien,
->      jadwal_kunjungan_dokter.catatan
-> FROM pasien
-> LEFT OUTER JOIN jadwal_kunjungan_dokter
-> ON pasien.id_pasien = jadwal_kunjungan_dokter.id_pasien;
```

id_pasien	nama_pasien	catatan
1011	Mamat	Jangan minum es
1012	Yudha	Jangan Stress
1013	Ramadhan	Jangan main hujan
1014	Wawan	Kurangi makanan berminyak
1015	Array	Jangan Makan Sembarangan
1016	Rifqi	Kurangi Aktivitas Berlebih
1017	Alif	Perbanyak Istirahat
1018	Tok Dalang	Perbanyak Istirahat
1019	Firgiawan	Kurangi aktivitas fisik berlebih
10110	Nathan	Jangan Minum Minuman Dingin

10 rows in set (0.008 sec)

22. Membuat table view untuk melihat pemeriksaan THT menggunakan fungsi VIEW

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE VIEW pemeriksaan_dokter AS SELECT id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan FROM rekam_medis WHERE pemeriksaan = 'THT';
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'AS SELECT id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, ' at line 1
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE VIEW pemeriksaan_dokter AS SELECT id_rekam_medis, id_pasien, id_dokter, tgl_rekam_medis, keluhan, pemeriksaan, pengobatan FROM rekam_medis WHERE pemeriksaan = 'THT';
Query OK, 0 rows affected (0.020 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from pemeriksaann_dokter;
ERROR 1146 (42502): Table 'project_uas_rawat_inap.pemeriksaann_dokter' doesn't exist
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from pemeriksaan_dokter;
```

id_rekam_medis	id_pasien	id_dokter	tgl_rekam_medis	keluhan	pemeriksaan	pengobatan
9011	1011	1021	2023-01-21	Hidung Tersumbat	THT	Pemeriksaan
9014	1014	1024	2023-02-03	Radang Tenggorokan	THT	Pemeriksaan
90110	10110	10210	2023-07-23	Flu	THT	Pemeriksaan

3 rows in set (0.001 sec)

23. Membuat table view untuk melihat catatan dokter untuk pasien menggunakan fungsi VIEW

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE VIEW catatan_dokter AS SELECT id_kunjungan, id_pasien, id_dokter, tanggal_kunjungan, waktu_kunjungan, id_resep, catatan FROM jadwal_kunjungan_dokter WHERE catatan = 'Perbanyak Istirahat';
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)

MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from catatan_dokter;
```

id_kunjungan	id_pasien	id_dokter	tanggal_kunjungan	waktu_kunjungan	id_resep	catatan
8017	1017	1027	2023-09-01	07:10:00	6017	Perbanyak Istirahat
8018	1018	1028	2023-10-26	02:12:00	6018	Perbanyak Istirahat

2 rows in set (0.001 sec)

24. Membuat table view untuk melihat catatan resep untuk pasien menggunakan fungsi VIEW

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> CREATE VIEW catatan_resep AS SELECT id_resep, id_rawat_inap, id_obat, jumlah_obat, catatan FROM resep WHERE catatan = 'setelah makan';
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
```

```
MariaDB [project_uas_rawat_inap]> select * from catatan_resep;
```

id_resep	id_rawat_inap	id_obat	jumlah_obat	catatan
6012	5012	302	2	setelah makan
6013	5013	303	2	setelah makan
6015	5015	305	2	setelah makan
6016	5016	306	1	setelah makan
6019	5019	309	2	setelah makan
60110	50110	3010	2	setelah makan

6 rows in set (0.001 sec)

BAB III

A. Kesimpulan

Makalah ini membahas Sistem Registrasi Pelayanan Rawat Inap Berbasis Digital di Rumah Sakit, yang merupakan inovasi penting dalam pengelolaan layanan kesehatan di era digital. Tujuan utama sistem ini adalah untuk meningkatkan kualitas, efisiensi, dan akurasi pelayanan rawat inap rumah sakit serta memberikan kemudahan bagi pasien dan karyawan medis.

Dengan menggunakan teknologi informasi dan komunikasi, sistem registrasi ini mengotomatisasi proses pendaftaran pasien, administrasi, dan pengawasan pelayanan rawat inap. Pasien dapat menghindari antrian panjang dan dengan lebih cepat mengakses informasi penting seperti jadwal dokter, riwayat medis, dan hasil tes dengan teknologi digital.

Sistem ini meningkatkan efisiensi operasional rumah sakit, mengurangi kesalahan manusia dalam administrasi data, dan meningkatkan pemantauan pasien melalui aplikasi atau portal online.

Sistem Registrasi Pelayanan Rawat Inap Berbasis Digital juga membantu rumah sakit mengelola sumber daya, inventaris, dan pengawasan pasien. Akibatnya, sistem ini meningkatkan kualitas pelayanan serta mengoptimalkan penggunaan sumber daya dan mengurangi biaya operasional.

Meskipun demikian, pengembangan sistem ini memerlukan pertimbangan tentang keamanan data dan pelatihan staf medis dalam penggunaan teknologi tersebut. Pelatihan yang memadai diperlukan untuk sistem ini bekerja dengan baik, dan prioritas utama adalah keselamatan data pasien. Dalam hal ini, Sistem Registrasi Pelayanan Rawat Inap Rumah Sakit Berbasis Digital adalah langkah maju dalam pengembangan layanan kesehatan modern yang dapat membantu pasien mendapatkan perawatan yang lebih baik dan membuat rumah sakit bekerja lebih efisien.

LAMPIRAN

**A. Tabel
Kontribusi
Anggota**

NO	Nama Anggota	Kontribusi	Presentase
1	Muhammad Nur Alif Ramadhan	Merancang keseluruhan aspek penugasan secara bersama-sama	25%
2	Achmad Rama Firgiawan		25%
3	Muhammad Arya Yudha		25%
4	Rifqi Arrayan Muttaqien		25%
			Total 100 %